

Date d'édition : 13.11.2024

Ref : 700025

COM3LAB: Extension des bus de données automobiles

CAN, LN et SENT Bus



Carte d'extension à brancher sur l'unité maître COM3LAB 700020.

A l'aide de la carte, les signaux suivants peuvent être enregistrés et analysés:

- Bus LIN,
- Bus CAN classe B,
- Bus CAN classe C,
- Bus SENT,

Les signaux peuvent être affichés et examinés de manière logique dans le logiciel COM3LAB.

Entrées: 9 douilles pour câbles 2 mm

Indicateur d'activité: 5 LED

Taux de transfert de données:

Bus LIN: 19,2 kbps

Bus CAN: 100/500 kbps

Options

Date d'édition : 13.11.2024

Ref : 7006301

Cours COM3LAB : CAN LIN BUS et CAN BUS en Automobile

Carte électronique pour unité centrale 70000USB ou 700020+ Logiciel (Cours interactif multimedia)



Ce cours d'ExAO est consacré à l'étude des systèmes électroniques interconnectés d'un véhicule automobile, avec au premier plan, l'initiation aux différents bus et à leurs domaines d'utilisation. Des exercices pratiques permettent de bien comprendre l'ensemble des interactions dans une automobile. Des mesures diverses de même qu'une méthodologie de diagnostic et de dépannage complètent le tout. Utilisé avec l'adaptateur bus CAN pour port, 773961 et l'adaptateur PC bus LIN pour port USB, 739588, le cours permet d'étudier les thèmes suivants :

Technique numérique : principes et notions de base

Bus : CAN et LIN

Technique de mesure : allure du signal, protocoles, analyse des défauts

Connexion possible avec des composants externes

Autres applications et composants du système

La carte d'expérimentation est placée dans un support solide.

L'unité centrale doit être insérée sur ce support et reliée à la carte.

Le verrou de sécurité garantit une communication sûre.

L'unité centrale assure l'alimentation électrique et la commande de la carte d'expérimentation.

Les branchements à effectuer pour les expériences sont réalisés avec des câbles de 2 mm.

Les contenus du cours, les instructions pour l'expérimentation et les exercices sont transmis par un didacticiel spécifique.

Le logiciel COM3LAB contient des cours dans toutes les langues prises en charge et sa dernière version peut être téléchargée gratuitement sur WWW.LD-DIDACTIC.DE.

Le logiciel COM3LAB est aussi disponible en option sur DVD.